Nº 13

BOLETÍN FITOSANITARIO DE AVISOS E INFORMACIONES

NOVIEMBRE-DICIEMBRE 2012

CENTRO DE SANIDAD Y CERTIFICACIÓN VEGETAL - TELS. 976 71 31 25 / 976 71 63 85 - AVDA. MONTAÑANA, 930 - 50059 ZARAGOZA

HERBICIDAS EN CEREALES II

TRATAMIENTOS EN POSTEMERGENCIA PRECOZ

Materia activa	Nombre y Casa comercial	Toxi- cidad	Dosis kg o l/ha	Cultivos autorizados
Cuando las mala	s hierbas predominantes s	ean Al	NUALES DE	HOJA ESTRECHA:
clodinafop propargil 24	CLODINAFOP-PROPARGIL 24-Kenogard COMBAT 24 EC-Dow AgroSciences TOPIK 24 EC-Syngenta	Xn, – Xn, –	0,175-0,350	Trigo y triticale. Utilizable desde 3 hojas hasta final del ahijamiento. Contra avena, vallico, alpiste y cola de zorra. Añadiendo mojante se puede reducir la dosis. (A) (MEDIO)
clortoluron 50	VARIOS-Varias	Xn, -	3-5,5	Trigo blando y semiduro y cebada de ciclo largo. Utilizable desde C hasta F. Contra vallico y cola de zorra principalmente. Controla algunas malas hierbas de hoja ancha anuales. Controla Vulpia. Herbicida residual. Las variedades <i>Recital</i> (trigo) y <i>Barbarrosa</i> y <i>Valley</i> (cebada) son sensibles. (C ₂) (ALTO)
diclofop 36	VARIOS-Varias	Xn, -	1,25-1,75	Trigos y cebadas. En trigos, utilizable desde C hasta H. Las cebadas son más sensibles: en las de invierno, no tratar después de F y para las de dos carreras consultar con la Casa. No aplicar herbicidas hormonales hasta pasados al menos 7 días. Exclusivamente contra vallico, ballueca y alpiste en estado de 2-4 hojas. No controla Vulpia. Herbicida de contacto. La variedad <i>Cameo</i> es sensible. Añadiendo mojante se puede reducir la dosis a 1,5 - 1,75. (A) (BAJO)
isoproturon 50	VARIOS-Varias	Xn, –	3-4	Trigos y cebadas. Consultar con la casa antes de aplicar en variedades de trigos duros y cebada de dos carreras. Utilizable desde D hasta G. Contra vallico y cola de zorra principalmente. Cierto control de ballueca y Vulpia. Controla algunas malas hierbas de hoja ancha anuales. No controla lapa, veronica, <i>Raphanus.</i> Herbicida residual. Recomendable en secanos subhúmedos. (C ₂) (ALTO)
pinoxaden 10	AXIAL-Syngenta	Xi, -	0,3-0,6	Trigo blando y cebada. Desde 2 hojas hasta inicio del ahijado. Contra ballueca, vallico, alpiste y cola de zorra. Respetar banda de seguridad de 5 m sin tratar hasta masas de agua superficiales. (A)
tralkoxidim	VARIOS-Varias	Xn, –	1,2-1,6	Trigo, cebada y triticale. Utilizable desde D hasta J. En trigo desde G hasta J (2 nudos). Adicionar mojante compatible tipo <i>Canplus.</i> Contra avena y vallico en 2-3 hojas, alpiste y cola de zorra. No controla <i>Poa.</i> (A) (BAJO)
clodinafop propargil 10 + pinoxaden 10	TRAXOS-Syngenta	Xn, –	0,15-0,3	Trigo. Consultar compatibilidades. Desde 3 hojas hasta final de ahijado. Contra avena, vallico, alpiste y cola de zorra. Respetar banda de seguridad sin tratar de 5 m sin tratar hasta masas de agua superficiales. (A)
diclofop + fenoxaprop-p-etil + mefenpir dietil	DOPLER N-DuPont GAMO-Bayer	Xn, A Xn, A	2-2,5	Trigo y cebada. Desde 2 hojas hasta inicio o mediados del ahijamiento. Contra avena, vallico, alpiste y cola de zorra. No controla vulpia. (A) (BAJO)
fenoxaprop-p-etil	ARSOL-Sapec Agro FENOVA SUPER-Cheminova RALON SUPER-Bayer	Xn, -	0,8-1,2	Trigo, triticale, cebada y centeno. Utilizable hasta inicio del encañado. Contra avena, alpiste y cola de zorro. (A) (BAJO)



Ganadería y Medio Ambiente

Materia activa	Nombre y Casa comercial	Toxi- cidad	Dosis kg o l/ha	Cultivos autorizados
Cuando las mala	s hierbas predominantes s	ean AN	UALES DE	HOJA ESTRECHA (cont.):
fenoxaprop-p-etil + mefenpir dietil	PUMA SUPER N-Bayer	Xn, A	1-1,25	Trigo y triticale. Utilizable desde 2 hojas hasta final del ahijamiento. Muy activo contra avena, alpiste y cola de zorra. Añadiendo mojante se puede reducir la dosis a 0,5 l/ha. No aplicar con sequía. (A) (BAJO)

Materia activa	Nombre y Casa comercial	Toxi- cidad	Dosis kg o l/ha	Cultivos autorizados
Cuando las mala	as hierbas predominantes	sean Al	NUALES DE	HOJA ANCHA:
bentazona 48	BASAGRAN L-Basf BENTAZONA 48-Spcam Inagra	Xn, -	3-3,125	Trigo, cebada y centeno. Utilizable desde E hasta H. No controla <i>Papaver, Polygonum</i> ni <i>Veronica.</i> Añadiendo mojante se puede reducir la dosis. (C_3) (BAJO)
bifenox 48	FOX-Aragro	-, A	1,5	Trigo y cebada de ciclo largo. Contra dicotiledóneas. (C ₂)
bromoxinil	VARIOS-Varias	Xn/T, A	1-2	Trigo, cebada, avena y centeno . Utilizable desde 3 hojas al inicio del ahijado. Preferible en presencia de compuestas y liliáceas. Buen control de <i>Fumaria</i> y <i>Papaver</i> . Recomendable contra amapola resistente. (C ₃) (MEDIO)
carfentrazona etil	PLATFORM-Belchim, Cheminova	Xi, -	40 g/ha	Avena, cebada, centeno, trigo y triticale. Contra <i>Galium</i> entre 3 hojas y el 2.º nudo. Contra <i>Veronica</i> entre 2 hojas y final del ahijamiento. (E) (BAJO)
clorsulfuron 75	GLEAN-DuPont PEARL-Aragro	Xi, -	14-20 g/ha	Trigo y cebada. Sólo en rotaciones de cereales de invierno. En trigo en preemergencia o postemergencia precoz, en cebada en postemergencia precoz. Evitar pulverizar a otros cultivos limítrofes y sobredosificaciones. Controla capitana. (B) (BAJO)
dicamba	BANVEL D-Syngenta INKA-Cheminova	Xi, -	0,3-0,5	Trigo, cebada y avena. Trigo y avena en 2-5 hojas, cebada antes de final del ahijado. Riesgo de fitotoxicidad en suelos calizos. (O) (BAJO)
florasulam	NIKOS-Dow AgroSciences	-, -	0,075-0,150	Trigo y cebada. Utilizable desde 3 hojas hasta final del ahijado con las malas hierbas en 4-6 hojas. Controla <i>Galium, Papaver, Sinapis, Matricaria</i> . Recomendable contra amapola resistente a 2,4-D. (B) (BAJO)
fluroxipir 20	VARIOS-Varias	Xn, -	0,75-1	Trigo, cebada, avena, centeno y triticale. Desde 3 hojas al final del encañado. Controla <i>Galium</i> . No aplicar con temperaturas inferiores a 6° C. (O) (BAJO)
ioxinil	VARIOS-Varias	Xn, -	1,5-2,5	Trigo y cebada. Desde 3 hojas. (C ₃)
isoxaben 50	ROKENYL-Dow AgroSciences	Xn, -	0,2-0,25	Trigo y cebada. En postemergencia, lo antes posible y antes de la emergencia de las malas hierbas. Las dosis más altas contra <i>Fumaria, Poligonum</i> y <i>Veronica</i> . (L) (BAJO)
metribuzina	VARIOS-Varias	Xn, -	0,1	Trigo de ciclo largo y cebadas de ciclo largo. Entre 3 hojas y principio de ahijado. No utilizar en suelos muy arenosos. Controla <i>Verónica</i> . No controla <i>Cirsium</i> . (C ₁) (BAJO)
metsulfuron metil 20	RACING-Cheminova ALLY-Syngenta	-, - -, -	30 g 20-30 g	Trigo de ciclo largo, triticale, centeno y cebada, excepto cebada para cerveza y producción de simiente. Desde 3 hojas hasta hoja bandera. 100-300 l/ha. (B) Trigo y cebada.
triasulfuron	LOGRAN 20 WG-Syngenta	Xi, -	50-75 g/ha	Trigo y cebada. Desde las 2 hojas hasta el final del ahijado. Evitar sobredosificaciones y pulverizaciones a cultivos limítrofes. (B) (MEDIO)
tribenuron-metil	VARIOS-Varias	Xi, B	10-37,5 g/ha según producto	Trigo, cebada, triticale, avena y centeno , según producto. Utilizar desde D hasta I. No controla <i>Veronica hederifolia</i> . Controla <i>Scandix</i> y capitana. Ver nota resistencias a amapola. (B) (BAJO)
amidosulfuron + iodosulfuron	SEKATOR-Basf	Xn, -	0,2-0,3	Trigo y cebada. Desde 3 hojas hasta final del ahijado. Contra <i>Galium</i> y <i>Matricaria</i> . Añadir mojante. (B + B) (ALTO)
aminopiralid 30% + florasulam 15%	INTENSITY-Dow Agrosciences	-, -	25-33 g	Trigo y cebada. Desde 3 hojas hasta inicio del encañado, con un único tratamiento. No mezclar con tralkoxidim. Controla amapolas resistentes a 2,4D y tribenuron. Respetar banda de seguridad de 5 m sin tratar hasta masas de agua superficiales y zona no cultivada. El estiércol procedente de la paja tratada no puede utilizarse en cultivos sensibles. (O + B)
bromoxinil + diflufenican + ioxinil	YARD TRIPLE-Bayer	Xn, -	1-2	Trigo y cebada. Desde 3 hojas a pleno ahijado. Respetar banda de seguridad sin tratar de 10 m a masas de agua superficial y de 5 m a zona no cultivada. $(C_5 + F_1 + C_3)$
bromoxinil + ioxinil + MCPP	BRIOXIL SUPER-Aragro, Syngenta CARTIN PLUS-Key OXYTRIL M-Bayer	Xn, – Xn, A Xn, –	2-3	Trigo y cebada. Utilizable desde 3-4 hojas hasta comienzo encañado. Controla <i>Veronica</i> y <i>Galium</i> (lapa) en estados iniciales, excepto en épocas muy frías. Controla <i>Scandix</i> y <i>Fumaria</i> . Peligroso en proximidad de agua subterránea. (C ₃ + O) (ALTO)
	IMAGE-Nufarm I-B-M Vallés-I. Q. Vallés	Xn, B Xn, B	1-1,75	Trigo, cebada, triticale, avena y centeno. Recomendables contra amapola resistente.

Materia activa	Nombre y Casa comercial	Toxi- cidad	Dosis kg o l/ha	Cultivos autorizados
Cuando las mala	s hierbas predominantes	sean Al	NUALES DE	HOJA ANCHA (cont.):
bromoxinil + MCPA	BROMOXINIL + MCPA-Nufarm PRIMMA BX-Cheminova	Xn, -	2-2,25	Trigo, cebada y avena. Aplicable desde el ahijado hasta comienzo del encañado (D-H). Herbicida hormonal. Recomendable contra <i>Papaver</i> resistente. (C ₃ + O) (MEDIO)
bromoxinil + MCPP	DRIWER-Ex. Sarabia	Xn, -	2-3	Trigo, cebada, avena y centeno. Desde 3 hojas hasta final del ahijado. No aplicar con heladas o cambios bruscos entre temperaturas diurnas y nocturnas. Contra <i>Galium, Veronica, Stellaria, Poligonum, Fumaria.</i> No controla <i>Convolvulus</i> . Recomendable contra amapola resistente. (C ₅ + O) (ALTO)
diflufenican + MCPA	PALKO-Nufarm	Xn, -	1-2	Trigo y cebada. Desde 3 hojas hasta final del ahijado. Contra <i>Fumaria, Veronica, Papaver, Sinapis.</i> $(F_1 + O)$ (BAJO)
iodosulfuron + propoxicarbazona	MISCANTI-Cheminova	-, -	0,250	Trigo de ciclo largo. No aplicar en cultivos destinados a simiente. Para control de bromo se puede fraccionar en 2 aplicaciones separadas 3 semanas. 100 l/ha. (B + B)
ioxinil + MCPP	VARIOS-Varias	Xn, – Xn, – Xn, –	1,5-3	Trigos, cebada y avena. Entre el estado de tres hojas y el ahijado. Controla <i>Galium</i> (lapa) en estados iniciales. Controla <i>Scandix</i> . Peligroso en proximidad de agua subterránea. (C ₃ + O) (ALTO)
metsulfuron metil + tribenuron metil	BIPLAY 33 SX-DuPont	-, -	45 g	Trigo y cebada. Entre 2 hojas y hoja bandera. Respetar banda de seguridad sin tratar de 20 m a zonas no cultivadas y de 10 m a masas de agua superficiales. (B)
tifensulfuron metil 50 + tribenuron metil 25	POSTA-Bayer	Xi, -	30-45 g/ha	Trigo, cebada, triticale, centeno y avena. Desde 3 hojas. Controla capitana. Es aconsejable la adición de un mojante no iónico. No mezclar con Atlantis. (B) (BAJO)

Materia activa	Nombre y Casa comercial	Toxi- cidad	Dosis kg o l/ha	Cultivos autorizados
Cuando las mal	as hierbas predominantes	sean AN	UALES DE	HOJA ANCHA y ESTRECHA:
clortoluron		Vei	r HOJA ESTREC	CHA
iodosulfuron-metil - sodio	HUSSAR-Bayer	Xi, -	0,1-0,2	Trigo y cebada. Desde 3 hojas hasta final del ahijado. Adicion mojante no iónico tipo Biopower. (B) (ALTO)
isoproturon 50		Vei	HOJA ESTREC	CHA
prosulfocarb	AUROS-Syngenta POLAR 80-Sapec Agro	Xn, -	4-6	Trigos y cebadas de ciclo largo. Hasta 2 hojas de cultivo. Pa control de vallico antes de que éste tenga 2 hojas. Cont <i>Papaver, Sinapis, Veronica, Matricaria, Vulpia, Galium,</i> vallicalpiste. (N) (ALTO)
sulfosulfuron	LEADER PLUS-Monsanto	-, -	25 g/ha	Trigo. Desde 3 hojas hasta final del ahijado. Conveniente añac coadyuvante Activador Leader Plus al 0,2%. Controla <i>Bromu Galium, Matricaria, Sinapis.</i> Como cultivo siguiente solo pod establecerse trigo, cebada o veza. (B) (BAJO)
beflubutamida + isoproturon	HERBAFLEX-Cheminova	Xn, -	2-2,5	Trigo blando y cebada de ciclo largo. Desde 2 hojas has pleno ahijado. Contra dicotiledóneas y gramíneas en pre postemergencia precoz de las mismas. Cierto control de brom (K ₅ + E) (ALTO)
bifenox + isoproturon	PUÑAL-Aragro	Xn, –	4-6	Trigo blando y cebada. Desde 3 hojas hasta final del ahijad Recomendable contra amapola resistente. $(C_2 + E)$ (ALTO)
clortoluron + diflufenican	VARIOS-Varias	Xn, -	1,75-3	Trigos blandos y duros y cebadas de ciclo largo. A partir 3 hojas. Las malas hierbas no deben sobrepasar el estado o plántula. No aplicar en suelos arenosos, pedregosos o con al contenido en materia orgánica. $(C_2 + F_1)$ (ALTO)
diflufenican + flufenacet	HEROLD-Bayer	Xn, -	0,4-0,6	Trigo blando de ciclo largo y cebada de ciclo largo. Hasta hojas del cultivo. Un solo tratamiento por campaña. $200-400 \text{ l/h}$ Respetar bandas de seguridad indicadas en la etiqueta. $(F_1 + B)$
diflufenican + isoproturon	JAVELO-Bayer	Xn, -	3	Trigo blando y cebada de ciclo largo. Desde D hasta F. No ap car en terrenos arenosos o pedregosos. Contra avena y <i>Galium</i> I/ha . Controla <i>Veronica</i> . No controla <i>Scandix</i> . $(C_2 + F_1)$ (ALTO)
florasulam + piroxsulam	BROADWAY-Dow AgroSciences	-, -	0,275	Trigo. Desde 3 hojas hasta comienzo encañado. Controla brom No realizar más de 1 tratamiento por campaña con estas susta cias activas. Añadir 1 I/ha PG Supermojante. (B + B) (BAJO)
iodosulfuron 0,6 + mesosulfuron 3	ATLANTIS WG-Bayer	Xi, -	0,4-0,5	Trigo. Desde 3 hojas hasta final del ahijado. Añadir mojan Biopower 0,6-1 l/ha. Contra vallico, ballueca, cola de zorro y a dosis más alta <i>Bromus</i> y <i>Vulpia</i> . Controla <i>Papaver</i> en estadio ter prano, <i>Sinapis</i> y <i>Matricaria</i> . No mezclar con Posta. (B + B) (ALTO

NOTAS

- Los indicativos que aparecen entre paréntesis en la columna de observaciones informan sobre:
 - 1. MODO DE ACCIÓN DEL HERBICIDA. Para reducir el riesgo de aparición de ecotipos resistentes se recomienda encarecidamente alternar con métodos no químicos de control (barbecho, rotación, laboreo, abono verde, etc.), evitar el monocultivo de cereal y el uso continuado del mismo herbicida o de herbicidas que tengan el mismo modo de acción (por ejemplo: diclofop y clodinafop, clortoluron e isoproturon, etc.), por lo que no se aconseja tratar más de 2 años seguidos con herbicidas que respondan al mismo indicativo, especialmente con los grupos que tienen más riesgo de producir resistencias, que son los A y B. Más información en www.semh.net/grupos.html
 - 2. IMPACTO AMBIENTAL DE LOS HERBICIDAS. En la utilización de herbicidas en general, como en la de cualquier otro producto fitosanitario, es indispensable, sea cual sea el programa de producción que estamos utilizando, tratar de minimizar al máximo cualquier riesgo medioambiental. En los productos autorizados para el cultivo de que se trate, este riesgo es aceptable. No obstante, cuando dispongamos de diferentes posibilidades de tratamiento, con el fin de que el riesgo no sólo sea aceptable sino el menor posible, se indica para cada materia activa su impacto ambiental (bajo, medio, alto) basado en diferentes índices. ESTA INFORMACIÓN VIENE REFLEJADA AL FINAL DE LA COLUMNA DE OBSERVACIONES, ENTRE PARÉNTESIS.

Las pautas para su utilización serán las siguientes:

- 1º Como de costumbre elegiremos la materia activa herbicida que nos pueda resolver el problema de malas hierbas que tenemos en la parcela.
- 2º Caso de que tengamos más de un herbicida que nos pueda resolver el problema en un determinado momento de tratamiento, nos fijaremos a continuación en su impacto ambiental, seleccionando el que lo tenga más bajo.
- 3º Siempre que sea posible, elegiremos un momento de aplicación que nos permita la utilización de materias activas con el impacto más bajo.
- 4º Cuando por las circunstancias que sea tengamos que recurrir al empleo de un herbicida con impacto MEDIO o ALTO, nos fijaremos detenidamente en las restricciones de tipo ecotoxicológico que vienen reflejadas en la etiqueta y actuaremos en consecuencia.
- Las bajas temperaturas aumentan la sensibilidad de los cereales, razón por la cual no son aconsejables las aplicaciones inmediatamente antes o después de fuertes y continuas heladas. Incluso para los herbicidas en los cuales no es muy importante este efecto, no conviene tratar con temperaturas bajas, ya que hay una disminución de la eficacia.
- Para el **control de la avena loca en parcelas muy infestadas** recomendamos: 1.º Cambiar el cultivo (leguminosa, girasol o barbecho en secano, maíz en regadío). 2.º Si esto no es posible, sembrar cebada, aumentar la dosis de siembra en un 10% y tratar con un herbicida específico (p. ej.: diclofop metil). 3.º Sembrar el cereal y segar en verde junto a la avena antes de producir semillas.

RESISTENCIAS A AMAPOLA, ABABOL (Papaver rhoeas)

Es posible encontrar campos con amapola resistente a 2,4-D y/o tribenuron. En caso de que se sospeche de ello, se debe confirmar a qué herbicidas es resistente para poder elegir un herbicida alternativo adecuado o aplicar métodos de control alternativos. Para ello contacten con el Centro de Sanidad y Certificación Vegetal.

La grada de púas flexibles, usada sobre suelo en tempero y amapolas pequeñas, puede ser una alternativa de control muy eficaz. El laboreo en profundidad, realizado ocasionalmente, reduce su emergencia siempre y cuando no se repita al cabo de pocos años, ya que las semillas enterradas sobreviven en el suelo muchos años y volverían a la superficie. Barbechos y retrasos de siembra también ayudan a reducir las densidades de amapola.

RESISTENCIAS A VALLICO, LUELLO O MARGALL (Lolium rigidum)

En Aragón es posible encontrar poblaciones de vallico resistente. Las resistencias más frecuentes afectan a los herbicidas clortoluron, clorsulfuron, diclofop-metil y tralkoxidim, pero el vallico puede ser resistente a sólo uno de ellos o presentar resistencias cruzadas o múltiples con varios de estos herbicidas. También se están presentando casos de poblaciones resistentes a sulfonilureas y -dens. Desgraciadamente, la gama de posibles situaciones es elevada, lo que dificulta las recomendaciones de manejo. Más recientemente se han encontrado algunos campos con vallico resistente también a herbicidas antigramíneas utilizados en otros cultivos, como cletodim y fluazifop-p-butil.

No hay que olvidar que el enterrado de las semillas con arado de vertedera (15-20 cm de profundidad es suficiente), el retraso de la siembra del cereal combinado con pases de grada o de un herbicida no selectivo para eliminar las plantas emergidas y el barbecho pueden ser medidas muy eficaces para el control de estas poblaciones.

	HOJ	JA AI	YCHA	YES	STRE	CHA										HOJ	A AN	CHA	
iodosulfuron + mesosulfuron	florasulam + piroxsulam	diflufenican + isoproturon	clortoluron + diflufenican	bifenox + isoproturon	sulfosulfuron	prosulfocarb	iodosulfuron - metil - sodio	tribenuron + tifensulfuron	metsulfuron metil + tribenuron metil	ioxinil + MCPP	diflufenican + MCPA	bromoxinil + MCPP	bromoxinil + ioxinil + MCPP	bromoxinil + diflufenican + ioxinil	aminopiralid + florasulam	amidosulfuron + iodosulfuron	tribenuron	triasulfuron	וווכנו שמב וומ
													==						
SM	ů.	Ø	MS	Ø	Ø	Ø	SM	S	%	S	(V)	SO.	w =	S.	S	SM	Č.	SW	CIM
MS	w.	S	MS S	S S	S S	S S		S	W.	SO SO	S			S	w w	S	œ.	NS S	CIN
							SM					Ø	Ø						
\(\sigma \)	w.	w	Ø	Ø	Ø	(A)	S	Ø	Ø	Ø	(A)	S	S	Ø	©	Ø	©.	Ø	ו מא ט מא
S	~ ~	SMS	SM	SM	S MS	S	IM S SM	S	S	S	S	S S	S S	SMS	ı	SMS	S	SIMIS	
S MI MI	S	S	S MS MI	S MS MS	S MS MS	S S	IM IM S SM	S MI M	S	S	S S MS	S S S MS	S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	S MS MS	S I	S MS S	S MI MI	S MS MI	
S MI MI I	S I S MS	S	S MS MI	S MS NS -	S MS MS	S S	S III III S	S MI MI S	S S MI S	S S	S	S S MS S	S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	S MS MS MS	S I	S	S MI MI MI	S MS MI MI	
S MI MI I	S I S MS S	S S S S	S MS MI S	S MS MS - S	S MS MS - S	S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	S S IM IM S S	S MI MI S MI	S S MI S MI	S S S	S S MS S	S S S MS S MS	S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	S MS MS S		S MS S	S MI IM IM S	S MS MI MI MS	

Dirección de Internet: http://www.aragon.es - Correo electrónico: cpv.agri@aragon.es Contestador automático: 976 71 63 87

										HOJ	JA ES	TRE	CHA						
																B (10) 1 HOJA	} ::	est. er	MOME
																C (11) 2 HOJAS	-		NTO DE A
																D (13) 3 HOJAS	K		MOMENTO DE APLICACIÓN SEGÚN EL ESTADO DEL CEREAL CULTIVADO
																E (21) PRINCIPIO AHIJADO	故		JÓN SEG
																F (24) PLENO AHIJADO	12		ÚN EL ES
																G (27) FINAL AHIJADO	S. S		STADO
metrik zina	fluroxipir	florasulam	dicamba	clorsulfuron	carfentrazona etil	bromoxinil	bentazona	fenoxaprop-etil + mefenpir	clodinafop propargil + pinoxaden	tralkoxidim	pinoxaden	isoproturon	diclofop	clortoluron	clodinafop	ACTIVA	MATERIA		
MC	1	Ø	SM	SIM	-	Ø	ı	-	I	I	-	SIM	I	SIM	1	PAPAVER (ababol)			SEZ
MC	l MS	S	S	S	I MS	S	I	1	1 1	I	1 1	NS MS	1 1	MS MS	1 1	SINAPIS (amarillera)			SENSIBILI
																	HOJA A		SENSIBILIDAD DI EN EL I S =
מ	SM	S	S)	(A)	SM	Ø	\(\text{S} \)	-	1	I	-	SIM	1	SW	1	SINAPIS (amarillera)	HOJA ANCHA	11 11 11	SENSIBILIDAD DE LAS I EN EL MOMEN S = SENSI
מ	IM SM	S	S	S	MS I	S	S	-	1 1	1	1	I SM	I	MS	-	SINAPIS FUMARIA GALIUM POLYGONUM (amarillera) (conejitos) (lapa) (cien nudos)	HOJA ANCHA	11 11 11	SENSIBILIDAD DE LAS PRINCII EN EL MOMENTO DE S = SENSIBLE
S NO	MS MI S	S	S	S I MS	MS	S MI MI	S	1 1	1 1	I	1	MS I I	I	MS I I	I I	SINAPIS FUMARIA GALIUM POLYGONUM VERONICA (amarillera) (conejitos) (lapa) (cien nudos) (verónica)	HOJA ANCHA	11 11 11	SENSIBILIDAD DE LAS PRINCIPALES EN EL MOMENTO DE APLIC S = SENSIBLE
S NS	MS MI S S	S	S S MS S	S I MS MS	MS I S	S MI MI MI	S S S MI	1 1 1	I I I	I I I	I I I	MS I I MS	I I I	MS I I MS	1 1 1	SINAPIS FUMARIA GALIUM POLYGONUM (amarillera) (conejitos) (lapa) (cien nudos)		11 11 11	SENSIBILIDAD DE LAS PRINCIPALES MALAS EN EL MOMENTO DE APLICACIÓN S = SENSIBLE
S NS	MS MI S S MI	S	S S MS S MI	S I MS MS MI	MS I S - S	S MI MI MI I	S S S MI I	1 1 1 1	1 1 1	I I I I	1 1 1	MS I I MS I	I I I I	MS I I MS I	I I I I I I	SINAPIS FUMARIA GALIUM POLYGONUM VERONICA (amarillera) (conejitos) (lapa) (cien nudos) (verónica)	HOJA ANCHA HOJA ESTRECHA	11 11 11	SENSIBILIDAD DE LAS PRINCIPALES MALAS HIERBAS EN EL MOMENTO DE APLICACIÓN S = SENSIBLE

